

# Bezpečnostní relé s polovodičovými výstupy

## C6702

### Podrobnosti pro objednávku

2CDC 261 028 F0004



**C6702**

- automatický start / monitorovaný start
- možnost konfigurace detekce meziobvodových zkratů
- zpětnovazební smyčka pro monitorování externích stykačů
- 2 bezpečnostní výstupy se zatížitelností 1,5 A: 1 polovodičový prvek bez prodlevy: kategorie zastavení 0; prodleva nastavitelná od 0,05 do 3 sekund, nebo od 0,5 do 30 sekund). Kategorie zastavení 1
- kaskádovaný vstup
- 3 LED indikační diody pro stavovou indikaci
- Bezpečnostní kategorie podle EN 954-1: B, 1, 2, 3, 4.
- Bezpečnostní integritní úroveň podle IEC 61508: SIL 1, SIL 2, SIL 3

### Elektronické bezpečnostní relé s polovodičovými výstupy C6702

#### Použití

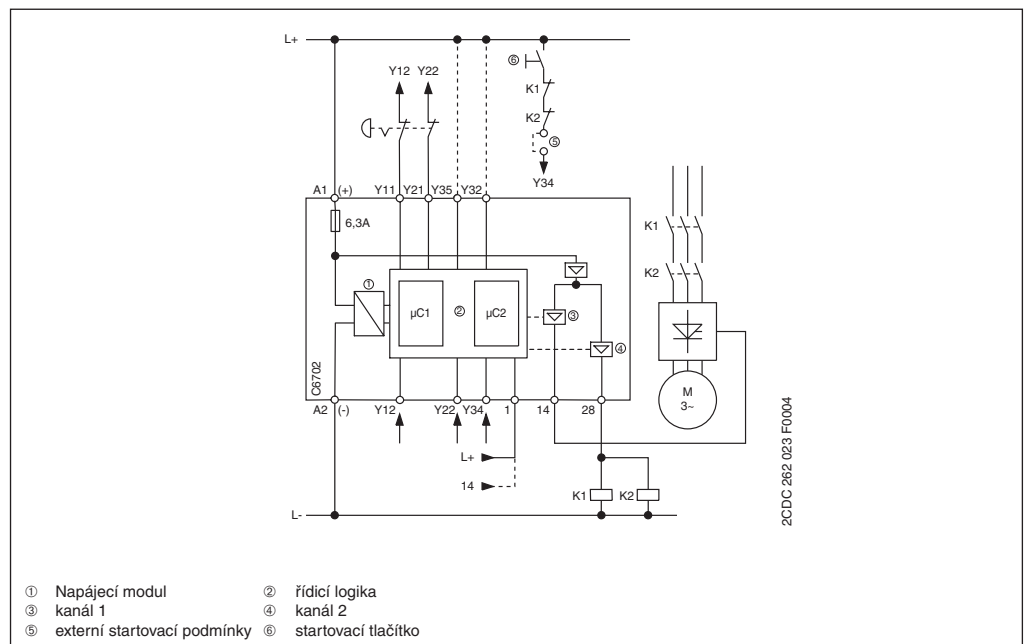
Bezpečnostní relé C6702 je možno použít v obvodech pro nouzové zastavení (EMERGENCY STOP), podle normy EN 418 a v bezpečnostních obvodech podle EN 60204-1 (11.98), např. pro pohyblivé kryty a bezpečnostní brány/vstupy. Jejich pomocí je možno dosáhnout bezpečnostních kategorií B, 1, 2 nebo 3 nebo 4, podle DIN EN 954-1, nebo SIL 1, SIL 2 nebo SIL 3 podle IEC 61508., což závisí na obvodech umístěných ve vnějším prostředí.

#### Funkce

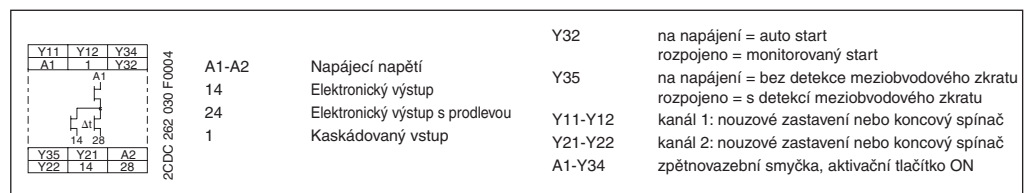
Bezpečnostní relé C6702 má dva polovodičové výstupy a jeden bezpečný polovodičový výstup s časovou prodlevou

Tři indikační LED diody (Power=napájení, Run = chod a Fail = výpadek) indikují provozní stav a funkci jednotky. Po uvedení zařízení do provozu proběhne vlastní test jednotky, při kterém jsou překontrolovány správnost funkce interní elektroniky. Všechny interní prvky jsou cyklicky monitorovány z hlediska poruchy. Externí ovládače nebo zátěže je možno spínat přes bezpečné výstupy 14 a 28.

#### Blokové schéma C6702



#### Schéma zapojení C6702



Typ	Napájecí napětí $U_c$	Doba uvolnění po nouzovém vypnutí	Objednací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/liber
<b>C6702</b>	24 V DC	0.05-3 s	<b>1SAR 543 320 R0003</b>	1		0.17 / 0.37
<b>C6702</b>	24 V DC	0.5-30 s	<b>1SAR 513 320 R0003</b>	1		0.17 / 0.37

Typ	Příslušenství	Objednací kódové číslo	Balící jednotka kusů	Cena za 1 ks	Hmotnost za 1 ks kg/liber
<b>C560.10</b>	Plombovatelný kryt	<b>1SAR 390 000 R1000</b>	5		0.240/0.53